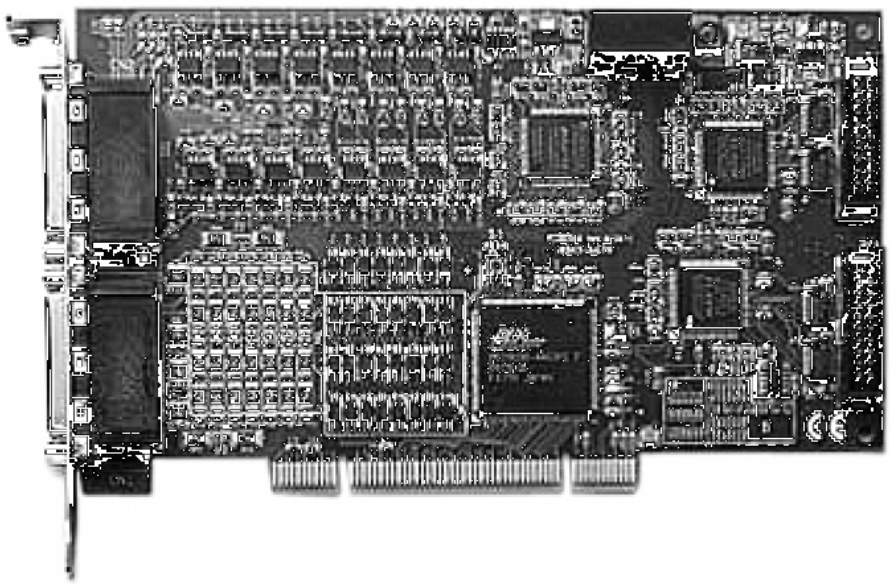
日本データシステム株式会社

PCIバス 高集積 64CH絶縁DIOカード

PCI-7442



概要

PCI-7442はPCIバスを採用した、高集積 64CH絶縁DI 64CH絶縁DOカードです。
64CHオプト絶縁デジタル入力と64CHオプト絶縁デジタル出力を有しています。
絶縁型DIOは、各チャンネル間と各チャンネルCPU間に1250Vrmsの絶縁耐電圧があるように設計され、
CPUを外部入力から起きるダメージから守ります。

仕様

対応バス	PCI	データ転送方式	プログラム I/O
絶縁デジタル入力	ー	出力電圧	+5V
絶縁デジタル入力チャンネル数	64CH	出力電流	100mA最大
最大入力範囲	28V 無極性	ウオッチドッグタイマ	ベースクロック 10MHz固定 カウンタ幅 32Bit
入力電圧	0V～28V 無極性 Logic H: 5V～28V、Logic L: 0V～1.5V	一般仕様	ー
入力抵抗	4.7KΩ 0.5W	コネクタ	68ピンD-Subメス型ハーフピッチコネクタ x4
絶縁耐電圧	1250Vrms	動作温度	0°C～60°C
割り込みソース	64CH プログラマブル・チェンジステート(COS) 検知	保管温度	-20°C～80°C
データ転送方式	プログラム I/O	湿度	5%～95%（但し結露しないこと）
絶縁デジタル出力	ー	ドライバソフト	Windows 2000/XP/Vista/7
絶縁デジタル出力チャンネル数	64CH	電源	+5V 約800mA
出力方式	オープンドレイン Power MOSFET	寸法	175mmx107mm
出力範囲	5V～40V	付属品	英語版取扱説明書、ドライバソフト、 PCIS-DASK （Windows98/NT/2000/XP/Vista/7用ドライバ）
シンク電流	250mA／チャンネル	オプション	DIN-68S-01（DINレール取付け型68極接続端子台）、ACL-10568D、ACL-10568F 参照

本　　社　〒658-0032　兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9　電話 078-843-5981　FAX 078-843-5982
東京支社　〒102-0081　東京都千代田区四番町6番2 東急番町ビル11F　電話 03-3263-6518　FAX 03-3263-6519

絶縁耐電圧	1250Vrms		

ピンアサイン

CN2B

V5V	B68	B34	V5V
IGND	B67	B33	IGND
IGND	B66	B32	IGND
IGND	B65	B31	IGND
IGND	B64	B30	IGND
IGND	B63	B29	IGND
IGND	B62	B28	IGND
IGND	B61	B27	IGND
VDD8	B60	B26	VDD7
IDO_63	B59	B25	IDO_55
IDO_62	B58	B24	IDO_54
IDO_61	B57	B23	IDO_53
IDO_60	B56	B22	IDO_52
IDO_59	B55	B21	IDO_51
IDO_58	B54	B20	IDO_50
IDO_57	B53	B19	IDO_49
IDO_56	B52	B18	IDO_48
N/C	B51	B17	N/C
IGND	B50	B16	IGND
IGND	B49	B15	IGND
IGND	B48	B14	IGND
IGND	B47	B13	IGND
IGND	B46	B12	IGND
IGND	B45	B11	IGND
IGND	B44	B10	IGND
VDD6	B43	B9	VDD5
IDO_47	B42	B8	IDO_39
IDO_46	B41	B7	IDO_38
IDO_45	B40	B6	IDO_37
IDO_44	B39	B5	IDO_36
IDO_43	B38	B4	IDO_35
IDO_42	B37	B3	IDO_34
IDO_41	B36	B2	IDO_33
IDO_40	B35	B1	IDO_32

CN2A

IDO_0	A1	A35	IDO_8
IDO_1	A2	A36	IDO_9
IDO_2	A3	A37	IDO_10
IDO_3	A4	A38	IDO_11
IDO_4	A5	A39	IDO_12
IDO_5	A6	A40	IDO_13
IDO_6	A7	A41	IDO_14
IDO_7	A8	A42	IDO_15
VDD1	A9	A43	VDD2
IGND	A10	A44	IGND
IGND	A11	A45	IGND
IGND	A12	A46	IGND
IGND	A13	A47	IGND
IGND	A14	A48	IGND
IGND	A15	A49	IGND
IGND	A16	A50	IGND
N/C	A17	A51	N/C
IDO_16	A18	A52	IDO_24
IDO_17	A19	A53	IDO_25
IDO_18	A20	A54	IDO_26
IDO_19	A21	A55	IDO_27
IDO_20	A22	A56	IDO_28
IDO_21	A23	A57	IDO_29
IDO_22	A24	A58	IDO_30
IDO_23	A25	A59	IDO_31
VDD3	A26	A60	VDD4
IGND	A27	A61	IGND
IGND	A28	A62	IGND
IGND	A29	A63	IGND
IGND	A30	A64	IGND
IGND	A31	A65	IGND
IGND	A32	A66	IGND
IGND	A33	A67	IGND
N/C	A34	A68	N/C

CN1B

N/C	B68	B34	N/C
COM8	B67	B33	COM7
COM8	B66	B32	COM7
COM8	B65	B31	COM7
COM8	B64	B30	COM7
COM8	B63	B29	COM7
COM8	B62	B28	COM7
COM8	B61	B27	COM7
COM8	B60	B26	COM7
IDI_63	B59	B25	IDI_55
IDI_62	B58	B24	IDI_54
IDI_61	B57	B23	IDI_53
IDI_60	B56	B22	IDI_52
IDI_59	B55	B21	IDI_51
IDI_58	B54	B20	IDI_50
IDI_57	B53	B19	IDI_49
IDI_56	B52	B18	IDI_48
N/C	B51	B17	N/C
COM6	B50	B16	COM5
COM6	B49	B15	COM5
COM6	B48	B14	COM5
COM6	B47	B13	COM5
COM6	B46	B12	COM5
COM6	B45	B11	COM5
COM6	B44	B10	COM5
COM6	B43	B9	COM5
IDI_47	B42	B8	IDI_39
IDI_46	B41	B7	IDI_38
IDI_45	B40	B6	IDI_37
IDI_44	B39	B5	IDI_36
IDI_43	B38	B4	IDI_35
IDI_42	B37	B3	IDI_34
IDI_41	B36	B2	IDI_33
IDI_40	B35	B1	IDI_32

CN1A

IDI_0	A1	A35	IDI_8
IDI_1	A2	A36	IDI_9
IDI_2	A3	A37	IDI_10
IDI_3	A4	A38	IDI_11
IDI_4	A5	A39	IDI_12
IDI_5	A6	A40	IDI_13
IDI_6	A7	A41	IDI_14
IDI_7	A8	A42	IDI_15
COM1	A9	A43	COM2
COM1	A10	A44	COM2
COM1	A11	A45	COM2
COM1	A12	A46	COM2
COM1	A13	A47	COM2
COM1	A14	A48	COM2
COM1	A15	A49	COM2
COM1	A16	A50	COM2
N/C	A17	A51	N/C
IDI_16	A18	A52	IDI_24
IDI_17	A19	A53	IDI_25
IDI_18	A20	A54	IDI_26
IDI_19	A21	A55	IDI_27
IDI_20	A22	A56	IDI_28
IDI_21	A23	A57	IDI_29
IDI_22	A24	A58	IDI_30
IDI_23	A25	A59	IDI_31
COM3	A26	A60	COM4
COM3	A27	A61	COM4
COM3	A28	A62	COM4
COM3	A29	A63	COM4
COM3	A30	A64	COM4
COM3	A31	A65	COM4
COM3	A32	A66	COM4
COM3	A33	A67	COM4
N/C	A34	A68	N/C

本　　社　〒658-0032　兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9　電話 078-843-5981　FAX 078-843-5982
東京支社　〒102-0081　東京都千代田区四番町6番2 東急番町ビル11F　電話 03-3263-6518　FAX 03-3263-6519